

BROOKLYN SEVERE-DUTY EQUIPMENT CORPORATION

Sistemas de Acondicionamiento de Aire, Filtración, Presurización, Calefacción, Refrigeración,
y Ventilación para Ambientes Difíciles

Inclusive Ambientes Peligrosos, Explosivos, Corrosivos, Marinos, Polvorosos, Calientes y a Alturas Altas

DATOS TÉCNICOS DEL PROYECTO

Brooklyn Severe-Duty Equipment ofrece una gama sumamente amplia de equipos estacionarios y portátiles para ambientes que son explosivos, corrosivos, polvorosos, y/o en otras maneras difíciles. Preparamos este formulario de datos para guiarles en armar los datos que necesitamos para mejor resolver sus problemas. Las secciones más importantes son las que solicitan explicación en detalle del proceso y la aplicación—lo más que nos dicen lo mejor que les podremos asesorar y ayudar con el mejoramiento de sus sistemas y las condiciones en sus facilidades.

DESCRIPCIÓN DE LA APLICACIÓN: _____

Edificio o cuarto en que se necesita el equipo Ancho _____ Largo _____ Altura _____ Pies () Metros ()
Uso del Espacio: Analizadores () Cuarto de Control () Cuarto de Computadoras () Almacenaje de
Productos Inflamables () Cuarto de Equipos de Conexión o Sub-Estación Eléctrica () Laboratorio ()
Mina de _____ Cuarto de Control o Relé de Teléfonos/Radios () Otro _____

Temperatura y Humedad Relativa: Temp Requerida _____°F/°C Temp Ambiental: Max _____°F/°C Min _____°F/°C Promedio _____°F/°C
Requerida _____% Ambiental _____% ¿Humidistat? () Sí () No Altura Sobre Nivel del Mar _____ P/ Mts

Datos Eléctricos Configuración Deseada : Voltaje _____ Hertz _____ Fases _____
Clasificación Interna: NEC Clase _____ Grupo _____ División _____ o No clasificado ()
Externa: NEC Clase _____ Grupo _____ División _____ o No clasificado ()

Presurización ¿Se presurizará el espacio? No () Sí () ¿Hasta que presión? _____ "w.c.
Si se presurizará ¿cuanto es el caudal de fuga de aire en términos de % del volumen del espacio por minuto?:
"Impermeable/Mínimo" < 5% () "Moderado" 5%-10% () "Permeable" >10% ()
¿Tiene el sistema que cumplir con cierta norma específica: () No () NFPA 496 () Otro _____

Aire de Compensación (Además de Fugas) ¿Se requiere aire de compensación? No () Sí () CFM _____ o _____ Cambios por Hora
Si habrá acondicionamiento del aire, ¿será sistema recirculante () o de un solo paso ()?

Tipo de Construcción Paredes: Tipo _____ Material _____ Grosor _____ "/cm
Techo: Tipo _____ Material _____ Grosor _____ "/cm
Pisos: Tipo _____ Material _____ Grosor _____ "/cm

Tipo de Aislamiento Abajo del Piso Factor-R/U= _____ o _____ "/cm de _____
En las Paredes Factor-R/U= _____ o _____ "/cm de _____
En el techo Factor-R/U= _____ o _____ "/cm de _____

Puertas y Frecuencia de Acceso No. de Puertas _____ Ancho _____ Altura _____ Aperturas por Hora _____
No. de Puertas _____ Ancho _____ Altura _____ Aperturas por Hora _____

Cargas Térmicas y Eléctricas Carga Total de Iluminación _____ vatios Otras Cargas Térmicas de Enchufes Eléctricos _____ vatios
Total Otras Cargas (tales como aparejos de conexión, transformadores, calderas, refrigeradores, enfriamiento de producto, luz del sol, computadoras, motores) _____ BTUH/KW/H

Población Cantidad de Personas en el Espacio: Normalmente _____ Máxima (abajo de condiciones normales) _____

Filtros, Sensores, Redundancia y Otras Opciones: APS puede incluir en casi cualquier tipo de equipo sistemas de filtración y también sensores para parar automáticamente la entrada de aire contaminado y prender alarmas. Si necesitan este tipo de equipo, favor de comentar sobre tipos y concentraciones de contaminantes en el aire y cuales resultados requieren del equipo (ej., nivel de filtración de sólidos del aire):

Nombre y Cargo: _____ E-Mail: _____

Departamento y Empresa: _____

Dirección: _____ Apdo.: _____

C.P.: _____ Ciudad: _____ Provincia: _____ País: _____

Teléfono: Prefijo de la Ciudad: _____ Teléfono(s): _____ Fax: _____

102 President Street, Brooklyn, New York 11231 USA Teléfono: (718)643-0606 Fax: (718)797-1120 Info@BrooklynSevere.com 3301-59 30/07/20